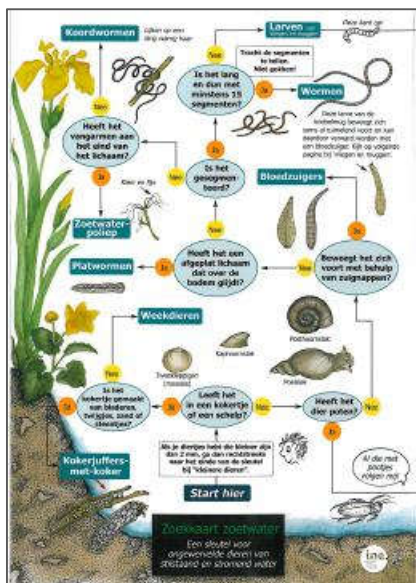


Boeken over ongewervelde waterdieren (macrofauna)

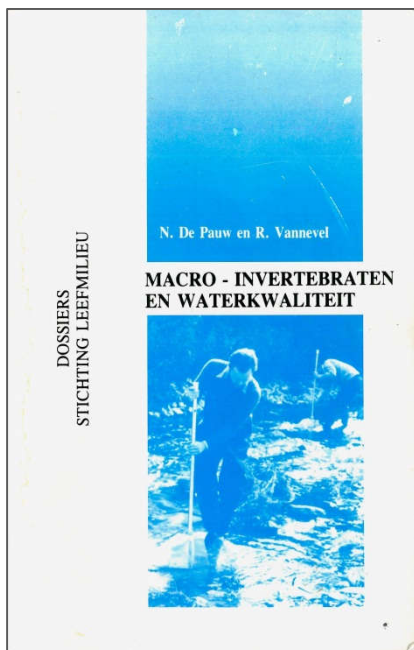
Wie begint met onderzoek aan waterdieren heeft al snel de behoefte aan zoekkaarten en boeken, om de dieren te kunnen determineren of om informatie op te zoeken over de levenswijze. Veel vakliteratuur is voor de beginner niet geschikt. Hier geven we een handzaam lijstje van boeken waarin de beginner zeker gemakkelijk zijn weg zal vinden. Deze zijn ook allemaal voorhanden in het Bezoekerscentrum Roode Beek in Schinveld.



Zoekkaart waterdieren

Departement Leefmilieu, natuur en energie. Verkrijgbaar via <https://omgeving.vlaanderen.be/zoetwaterdieren>.

Deze uitvouwbare, geplastificeerde zoekkaart is uitstekend te gebruiken voor onderzoek aan waterdieren in het veld. Het is een van de beste zoekkaarten en bijna alle veel voorkomende diergroepen staan er op. De kaart werkt met een helder vragensysteem, dat leidt naar de naam van het dier. De determinatie is te controleren aan duidelijke plaatjes van het dier. De namen van de dieren sluiten aan bij het door Waterschap Limburg ontwikkelde beoordelingsvel voor het bepalen van de waterkwaliteit!



Macro-Invertebraten en waterkwaliteit

Determineersleutels voor zoetwatermacro-invertebraten en methoden ter bepaling van de waterkwaliteit. N.D. De Pauw & R. Vannevel (eds.). Stichting Leefmilieu, Antwerpen. 1991. 316p.

Voor iedereen die meer wil weten over waterdieren dan de zoekkaart, is dit een onmisbaar boek! Hiermee zijn alle diergroepen van de zoekkaart verder te determineren: tot op familie, geslacht en soms op soort. Dit werkt met determinatiesleutels, waarin de kenmerken telkens als twee keuzen naast elkaar staan. Bij de gebruikte kenmerken staan duidelijk zwart-wit plaatjes. Van alle mogelijke dieren die je in zoetwater kunt tegenkomen zijn plaatjes gegeven. Over elke diergroep staat uitgebreide, goed leesbare informatie over de levenswijze en lichaamsbouw. Ook de hoofdstukken over het doen van onderzoek en het zelf bepalen van de waterkwaliteit zijn de moeite waard. Warm aanbevolen, maar helaas al lang uitverkocht. Soms nog wel tweedehands verkrijgbaar.

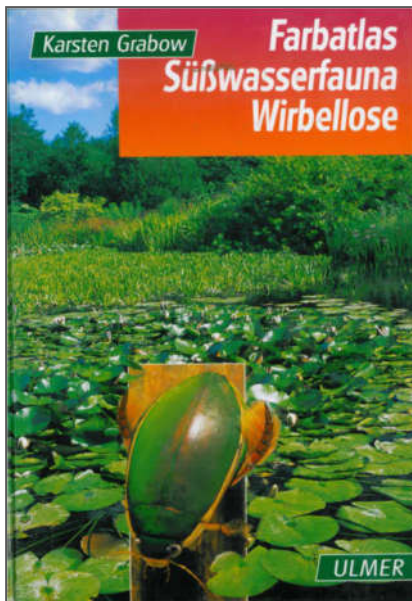


Vijver, sloot en plas

M. Scheffer & J.G.M. Cuppen. 2005. Tirion Natuur. 237p. ISBN 9789052105437 (of herdruk 2017, ISBN 9789050115353)

Dit boek geeft heldere en uitgebreide informatie van elke diergroep, over de levenswijze, voedsel, lichaamsbouw, enzovoorts. Een erg goed boek dus voor het verhaal achter de naam van het dier. Het biedt daarmee een handvat voor het vertellen van leuke weetjes bij het geven van educatie. De kleurenplaten geven een aardig beeld van de beschreven diergroepen, maar zijn minder geschikt voor echte determinatie. Ook watergebonden vissen, zoogdieren en planten staan in het boek. Bekijk ook de app waterleven, die bij het boek hoort!

Wil je juist meer weten over de determinatie, dan is een ander boek geschikter. Met veel kleurenillustraties en minder aandacht voor de biologie van de dieren: "Zoetwaterleven van Noord-West Europa, door M. Greenhalgh & D. Ovenden (vert. L.W.G. Higler), 2010, Tirion Natuur, 256p, ISBN 9789052107486".



Farbatlas Süßwasserfauna Wirbellose.

K. Grabow. 2000. Eugen Ulmer, Stuttgart. 288p. ISBN: 3800131455.

Dit boek geeft een prachtig fotografisch overzicht van het dierenleven onder water. Van nagenoeg alle groepen ongewervelde waterdieren worden vertegenwoordigers geportretteerd. In mooie, scherpe, duidelijke foto's. Grootste nadeel van dit boek is de Duitse taal, waardoor het wat lastig zal zijn om een foto aan een Nederlandse diernaam te koppelen. Door het opzoeken van de wetenschappelijke naam op internet hoeft dit niet al te bezwaarlijk te zijn. Bijvoorbeeld op www.nederlandsesoorten.nl of op www.waarneming.nl.

Verder lezen:

Een uitgebreide vakliteratuurlijst voor de determinatie van waterdieren is te vinden op: http://www.wew.nu/publicaties/wew_themanummer21.pdf

In het boek Macro-Invertebraten en waterkwaliteit staat ten slotte ook veel literatuur genoemd.